UP-NETARM2410－S 演示程序操作说明

一、演示操作常用命令:

ls	以默认方式显示当前目录文件列表
cd dir	切换到当前目录下的dir目录
cd /	切换到根目录
cd ..	切换到到上一级目录
rm -rf dir	删除当前目录下叫dir的整个目录（包括下面的文件或子目录）
cp 〈source〉 〈target〉	将文件source复制为target
ifconfig eth0 192.168.0.115	设置网卡1的地址192.168.0.115
ping 192.168.0.83	测试与192.168.0.83的连接是否正常
insmod	加载驱动模块
rmmod	卸载驱动
ctrl+c	终止运行

二、演示内容

说明： 2410 启动后由 PC 机的键盘控制。

进入[/mnt/yaffs]ls

485	da	ide	lost+found	sound	wireless
Qtopia	exp	init.sh	motor	touchscreen	
ad	fpga	irda	mplayer	ucos	
bluetooth		gps_gprs	kbd_gpm	pcmcia-mod	video

can　　iccard　lib　　sdcard　　web

1. da 实验:

[/mnt/yaffs]cd da/　　——进入到 da 目录下

[/mnt/yaffs/da]ls　　——显示 da 目录下内容

da_main　exio.o

[/mnt/yaffs/da]insmod exio.o　　——安装 da 模块驱动

Using exio.o

[/mnt/yaffs/da]da_main 0 2.2　　——向 0 路输出 2.2v 电压

Current Voltage is 2.200000 v

2. IC 卡演示: 插好 IC 卡

[/mnt/yaffs]cd iccard/　　——进入到 IC 卡目录下

[/mnt/yaffs/iccard]ls　　——显示 IC 卡目录下内容

i2c-tomega8.o　iccard-ins.sh　iccard-test

[/mnt/yaffs/iccard]./iccard-test　　——直接运行 iccard-test 即可, 显示 ic 卡中的内容如下:

Write 96 bytes data to /dev/mcu/iccard24c16

Read 96 bytes data from /dev/mcu/iccard24c16

! " # $ % & ′( ) * + , - . 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ?

@ A B C D E F G

H I J K L M N O P Q R S T U V

W X Y Z [\ ] ^ _ ` a b c d e f

g h i j k l m n o p q r s t u

v w x y z { | } ~

3.播放视频:

[/mnt/yaffs/iccard]cd /mnt/yaffs/mplayer/

--带“/”表示绝对路径，但必须从/mnt 开始

[/mnt/yaffs/mplayer]ls

mplayer mplayer2 test.avi

[/mnt/yaffs/mplayer]mplayer test.avi ——看到原始电影

[/mnt/yaffs/mplayer]mplayer2 test.avi ——看到全频电影

4.演示摄像头: 启动后把摄像头插到 2410-S 的 usb 主口

[/mnt/yaffs]cd video/

[/mnt/yaffs/video]ls

insvideo.sh ov511.o v4lcap-arm videodev.o

[/mnt/yaffs/video]./insvideo.sh ——执行此脚本安装驱动

Using /mnt/yaffs/video/videodev.o

Linux video capture interface: v1.00

Using /mnt/yaffs/video/ov511.o

usb.c: registered new driver ov511

ov511.c: v1.65 : ov511 USB Camera Driver

[/mnt/yaffs/video]./v4lcap-arm —— 启动摄像头

5.演示 ad:

[/mnt/yaffs]cd ad/

[/mnt/yaffs/ad]ls

ad s3c2410-adc.o

[/mnt/yaffs/ad]insmod s3c2410-adc.o

[/mnt/yaffs/ad]./ad ——调节 3 路 ad 即可改变大小

Press Enter key exit!

a0= 3.2807 a1= 3.2968 a2= 0.8153

注意：在 ad 实验前请用 lsmod 查看已加载的模块，如果存在 ts-uptech，则需要用 rmmod 卸载。

6. Pcm 卡演示：先不要插入 Pcm 卡

[/mnt/yaffs]cd pcmcia-mod/

[/mnt/yaffs/pcmcia-mod]ls

cardctl hermes.o orinoco.o rmpcm.sh

cardmgr ide-cs.o orinoco_cs.o s3c2410_cpld2.o

ds.o inspcm.sh pcmcia_core.o

[/mnt/yaffs/pcmcia-mod]./inspcm.sh —加载模块驱动

Using pcmcia_core.o

Linux Kernel Card Services 3.1.22

  options: none

Using s3c2410_cpld2.o

Warning: loading s3c2410_cpld2 will taint the keSnel: no license3

See

http://wcw.tux.org/lkml/2#export-4tainted 1for info0mation

about tainted modules

PCMCIA (CS release 3.1.22)

Using ds.o

Using ide-cs.o

ide_cs.c 1.26 1999/11/16 02:10:49 (David Hinds)

Using hermes.o

Using orinoco.o

Using orinoco_cs.o

[/mnt/yaffs/pcmcia-mod]./cardmgr ——开启 daemon 进程

cardmgr[62]: watching 1 socket

[/mnt/yaffs/pcmcia-mod]./cardmgr ——当出现警告时再执行一次

此时插入无限网卡，出现提示信息如下:

[/mnt/yaffs/pcmcia-mod]vpp = vcc = 3.3 V
vpp = vcc = 3.3 V
vpp = vcc = 3.3 V
cardmgr[63]: socket 0: D-Link DWL-650
driver=c03379a0
driver->attach = c4950124
DS: start get_dev_info
DS: end get_dev_info
DS: start get_dev_info
cardmgr[63]: executing: './network start eth1 2>&1'
cardmgr[63]: + ./network: 32: sed: not found
——这时可以配置 ip 网段
[/mnt/yaffs/pcmcia-mod]ifconfig eth1 192.168.1.115
eth1: Error -110 setting multicast list.
——如果有这个错误，再配置一次

```
[/mnt/yaffs/pcmcia-mod]ifconfig eth1 192.168.1.115
[/mnt/yaffs/pcmcia-mod]ifconfig    ——查看网络 ip
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:D0:CF:00:00:02
          inet addr:192.168.0.115   Bcast:192.168.0.255
Mask:255.255.255.0
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST     MTU:1500
Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0
frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0
carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:100
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)
          Interrupt:2 Base address:0x200
eth1      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:40:05:AE:BB:6D
inet     addr:192.168.1.116          Bcast:192.168.1.255
Mask:255.255.255.0
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST     MTU:1500
Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0
frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0
carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:100
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)
          Interrupt:36
lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0
frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0
carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)
```

7.web 服务器演示：连好网线（连靠近 2410-s 电源开关的网口），保证 2410-s 和 pc 机 ip 在同一网段。

```
[/mnt/yaffs]ifconfig                    —— 查看网络 ip
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:D0:CF:00:00:02
          inet addr:192.168.0.115  Bcast:192.168.0.255
Mask:255.255.255.0
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST     MTU:1500
Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0
frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0
carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:100
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)
          Interrupt:2 Base address:0x200

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0
frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0
carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)
[/mnt/yaffs]cd web
[/mnt/yaffs/web]ls
Google      httpd       index.html
[/mnt/yaffs/web]./httpd
starting httpd...
press q to quit.
wait for connection.
```

---打开 windows xp 下的 ie 浏览器，在地址栏输入： http://192.168.0.115，回车，然后 IE 会显示 GOOGLE 的搜索网页。

8.蓝牙演示：注意插好 bluetooth 模块后再启动 2410-s，同

时在 pc 机 usb 口插好另一个 bluetooth 模块。

```
[/mnt/yaffs]cd bluetooth/          ——进入蓝牙目录
[/mnt/yaffs/bluetooth]ls
bnep.o      l2cap.o     pand        rfcomm.o
hci_usb.o   l2ping      rfcomm      start.sh
[/mnt/yaffs/bluetooth]start.sh     ——安装驱动
init bluetooth
Using l2cap.o
BlueZ L2CAP ver 2.3 Copyright (C) 2000,2001 Qualcomm Inc
Written 2000,2001 by Maxim Krasnyansky
<maxk@qualcomm.com>
Using rfcomm.o
BlueZ RFCOMM ver 1.1
Copyright (C) 2002 Maxim Krasnyansky <maxk@qualcomm.com>
Copyright (C) 2002 Marcel Holtmann <marcel@holtmann.org>
Using bnep.o
BlueZ BNEP ver 1.2
Copyright (C) 2001,2002 Inventel Systemes
Written 2001,2002 by Clement Moreau
<clement.moreau@inventel.fr>
Written 2001,2002 by David Libault
<david.libault@inventel.fr>
Copyright (C) 2002 Maxim Krasnyanskiy <maxk@qualcomm.com>
Using hci_usb.o
BlueZ HCI USB driver ver 2.7 Copyright (C) 2000,2001
Qualcomm Inc
Written 2000,2001 by Maxim Krasnyansky
<maxk@qualcomm.com>
usb.c: registered new driver hci_usb
$Starting Bluetooth: hciconfig up
Devices:
hci0 00:13:EF:F0:C0:B1
```

——显示此设备号则说明 2410-S 端蓝牙模块运行正常

这时在 PC 机端：在 2410－S 的随机光盘中有 bluetooth 驱动，路径是：\2410-S 0105\linux-V5.1\exp\basic\bluetooth\，

安装好 bluetooth 驱动，在蓝牙的主窗口会显示一个地球，用鼠标左键点击一下地球（显示出设备号说明运行正常），就开始搜索 10 米以内的设备，很快就会搜索到一个名称为“linux”的设备，鼠标右键点击“linux”，选择“连接”——“蓝牙个人局域网服务”——“是”——开始连接。

注意：这时在网络连接中会出现“本地连接 3”，设置 IP 为：10.0.0.3，子网掩码为：255.0.0.0，并且要断开其余的网络连接，关掉 pc 机的防火墙。当显示已连接后，在超级终端上：

[/mnt/yaffs/bluetooth]start.sh net ——启动 linux 的蓝牙网络

[/mnt/yaffs/bluetooth]ifconfig ——可以看到蓝牙局域网的 IP

```
bnep0     Link encap:Ethernet  HWaddr 00:13:EF:F0:C0:B1
inet      addr:10.0.0.1              Bcast:10.255.255.255
Mask:255.0.0.0          UP  BROADCAST  RUNNING  MULTICAST
MTU:1500  Metric:1     RX packets:152 errors:0 dropped:0
overruns:0  frame:0    TX  packets:3  errors:0  dropped:0
overruns:0 carrier:0    collisions:0 txqueuelen:100
RX bytes:16013 (15.6 KiB)  TX bytes:72 (72.0 B)
```

这是在 pc 机端登陆 ftp://10.0.0.1,用户名：root，密码：无，即可看到 2410-S1inux 操作系统下根目录下的内容。

9.FPGA 模块的演示：插好 FPGA 模块后启动

```
[/mnt/yaffs]cd fpga/
[/mnt/yaffs/fpga]ls
fpga-test        s3c2410-fpga.o
[/mnt/yaffs/fpga]insmod s3c2410-fpga.o
Using s3c2410-fpga.o
fpga  device initialized
```

[/mnt/yaffs/fpga]fpga-test ——在超级终端上显示如下

```
0x0 0x1 0x2 0x3 0x4 0x5 0x6 0x7 0x8 0x9 0xa 0xb 0xc 0xd 0xe 0xf
0x10 0x11 0x12
0x13 0x14 0x15 0x16 0x17 0x18 0x19 0x1a 0x1b 0x1c 0x1d
 0x0 0x1 0x2 0x3 0x4 0x5 0x6 0x7 0x8 0x9 0xa 0xb 0xc 0xd 0xe
0xf 0x10 0x11 0x12
0x13 0x14 0x15 0x16 0x17 0x18 0x19 0x1a 0x1b 0x1c 0x1d
```

——模块上会有 3 个 LED 在有节奏的闪烁

10. sd 卡的演示:

```
[/mnt/yaffs]cd sdcard/
[/mnt/yaffs/sdcard]ls
inssd.sh            mmc_disk.o
mmc_core.o          mmc_slot_s3c2410.o
[/mnt/yaffs/sdcard]inssd.sh
[/mnt/yaffs/sdcard]mount /mnt/sdcard/
                    ——挂载 sd 卡到/mnt/sdcard/目录下
MSDOS FS: Using codepage 936
MSDOS FS: IO charset cp936
[/mnt/yaffs/sdcard]cd /mnt/sdcard/
[/mnt/sdcard]ls             ——显示 sd 卡中的内容
Lg1 gkg kdfg  dfk1  f
```

11. can 演示

```
[/mnt/yaffs]cd can/
[/mnt/yaffs/can]ls
can.o   can_singlechip  canchat
[/mnt/yaffs/can]insmod can.o
Using can.o
Warning: loading can will taint the kernel: no license
  See      htsp://www.tux.org3lkml/#export-tacinted      fo2
information ab4ut tainted mod
ules
10-mcp2510 initialized
[/mnt/yaffs/can]canchat                    ——自发自收
Press "\q!" to quit!
Press Enter to send!
Debug:can recieve thread begin.
输入: adasdsffff
回车后输出: adasdsffff
```

Can 节点模块演示:

```
[/mnt/yaffs]cd can/
[/mnt/yaffs/can]ls
can.o   can_singlechip  canchat
[/mnt/yaffs/can]cd can_singlechip
[/mnt/yaffs/can/can_singlechip]ls
```

```
2410test   can.o   inscan.sh
[/mnt/yaffs/can/can_singlechip]./inscan.sh
```
此部实际是加载 ADC 驱动，若无此脚本，可到 ad 目录下运行 insmod s3c2410-adc.o 加载驱动。
```
[/mnt/yaffs/can/can_singlechip]insmod can.o
[/mnt/yaffs/can/can_singlechip]./2410test

+-----------------------------------------------------------+
|   Please input 1,2,3,4,5,or 6 to respectively operate     |
|   led1,led2,led3,buzzer,numeral transitor or step motor   |
+-----------------------------------------------------------+
```
1: 控制 LED1，子选项：0 和 1 控制亮灭，2 退出到主选项。
2: 控制 LED2，子选项：0 和 1 控制亮灭，2 退出到主选项。
3: 控制 LED3，子选项：0 和 1 控制亮灭，2 退出到主选项。
4: 控制嗡鸣器，子选项：1 鸣响，0 停止，2 退出到主选项。
5: 控制计数器开启
6: 控制步进电机：通过第二个 AD 电位器控制。

12. gprs 和 gps 的演示

（1）演示 GPRS：设置 gps 和 gprs 扩展板的跳线位置在 GPRS，插入 GSM 手机卡，连接 GPRS 天线，然后把扩展板插入 PCI 插槽。

```
[/mnt/yaffs]cd gps_gprs/

[/mnt/yaffs/gps_gprs]ls

gprs                    gps                     i2c-tomega8.o

[/mnt/yaffs/gps_gprs]./gprs          (./gprs 115200)

Ino   IP: routing cache

read modemf 512 buck

at,

OKes

ate1
```

OK

SWITCHED AUX AUDIO

OK

at+clvl=100

OK

at+cmic=1,10

OK

<gprs control shell>

[1] give a call

[2] respond a call

[3] hold a call

[4] send a msg

[**] help menu

keyshell> ——键盘输入为 2410-s 上的小键盘，[1]为打电话，[2]为接电话，[3]为中止当前通话，[4] 为发短信。

（2）演示 GPS: 设置 gps 和 gprs 扩展板的跳线位置在 GPS，连接 GPS 天线,一定要把天线放到窗外。然后把扩展板插入 PCI 插槽，然后上电启动。

[/mnt/yaffs]cd gps_gprs/

[/mnt/yaffs/gps_gprs]ls

gprs gps i2c-tomega8.o

[/mnt/yaffs/gps_gprs]./gps

--看到 GPS 模块接受到的经度纬度日期时间等信息

13.转换到独立的 PS2 键盘控制

```
[/mnt/yaffs]cd kbd_gpm/
[/mnt/yaffs/kbd_gpm]ls
gpm      gpm.sh   kbd.sh
[/mnt/yaffs/kbd_gpm]./kbd.sh    ——转独立的 PS2 键盘控制
login[65]: root login  on `vc/0'
由 PS2 键盘转换到由超级终端控制输入: exit
```

14.电机的演示: 打开电机红色按钮开关

```
（1）直流电机: [/mnt/yaffs]cd motor/
[/mnt/yaffs/motor]ls
DC     STEP
[/mnt/yaffs/motor]cd DC/            ——注意大小写
[/mnt/yaffs/motor/DC]ls
dc-motor.o  dcm_main
[/mnt/yaffs/motor/DC]insmod dc-motor.o
Using dc-motor.o   s3c2410_dcm_init(159):  s3c2410-dc-motor
device initialized
[/mnt/yaffs/motor/DC]./dcm_main    ——启动直流电机
(2)步进电机:
[/mnt/yaffs]cd motor/
[/mnt/yaffs/motor]ls
DC     STEP
[/mnt/yaffs/motor]cd STEP/
[/mnt/yaffs/motor/STEP]ls
exio.o      stepmotor
[/mnt/yaffs/motor/STEP]insmod exio.o
Using exio.o
[/mnt/yaffs/motor/STEP]./stepmotor      ——启动步进电机
```

15. 播放 mp3:

```
[/mnt/yaffs]cd sound/
[/mnt/yaffs/sound]ls
1.wav      madplay    ttd1.mp3  wavplay    wavrec
[/mnt/yaffs/sound]madplay ttd1.mp3
MPEG Audio Decoder 0.14.2 (beta) - Copyright (C) 2000-2001
Robert Leslie
```

Title: 通天大道宽又阔(续集)-片头曲崔京浩领唱

16.挂载 IDE 硬盘: 把硬盘插入插槽再启动 2410-S.

```
[/mnt/yaffs]cd ide_cf/
[/mnt/yaffs/ide_cf]ls
ide-cs.o          ide-mod.o         ins.sh
ide-disk.o        ide-probe-mod.o
[/mnt/yaffs/ide_cf]ins.sh
Using ide-mod.o
Uniform Multi-Platform E-IDE driver Revision: 6.31
ide: Assuming 50MHz system bus speed for PIO modes; override
with idebus=xx
Using ide-probe-mod.o
insmod: A module named ide-probe-mod already exists
Using ide-disk.o
[/mnt/yaffs]mount /mnt/hdap1
 /dev/ide/host0/bus0/target1/lun0: p1
 /dev/ide/host0/bus0/target1/lun0: p1
MSDOS FS: Using codepage 936
MSDOS FS: IO charset cp936
[/mnt/yaffs]cd /mnt/hdap1
[/mnt/hdap1]ls
1_fish_again.avi       xyt.avi          两只蝴蝶（庞龙）.wma
lydy.avi               光辉岁月.mp3      沙宝亮 - 暗香.mp3
mplayer    旧日的足迹.MP3    xj.avi          旧上海滩.mp3
[/mnt/hdap1]mplayer 旧日的足迹.MP3   ——播放 mp3
```

17.挂载 CF 卡: 把 CF 卡插入插槽再启动 2410-S

```
[/mnt/yaffs]cd pcmcia-mod/

[/mnt/yaffs/pcmcia-mod]ls

 cardctl      hermes.o          orinoco.o         rmpcm.sh

 cardmgr ide-cs.o       orinoco_cs.o      s3c2410_cpld2.o

 ds.o              inspcm.sh         pcmcia_core.o

[/mnt/yaffs/pcmcia-mod]./inspcm.sh    —加载模块驱动

 Using pcmcia_core.o
```

```
Linux Kernel Card Services 3.1.22
  options:  none
Using s3c2410_cpld2.o
Warning: loading s3c2410_cpld2 will taint the keSnel: no
license3
                                                    See
http://wcw.tux.org/lkml/2#export-4tainted 1for info0mation
about tainted modules
 PCMCIA (CS release 3.1.22)
Using ds.o
Using ide-cs.o
ide_cs.c 1.26 1999/11/16 02:10:49 (David Hinds)
Using hermes.o
Using orinoco.o
Using orinoco_cs.o
```

[/mnt/yaffs/pcmcia-mod]./cardmgr　——开启 daemon 进程

[/mnt/yaffs]mount /mnt/hdap1
[/mnt/yaffs]cd /mnt/hdap1
[/mnt/hdap1]ls　　——就可以看到 CF 卡的内容

18.FTP 演示：连接好实验箱配套的交叉网线

在台式机的地址栏输入 ftp: //192.168.0.115 回车后，会提示没有访问权限。在下边的空白地方点鼠标右键，在下拉菜单中选择“登陆”，用户名为 root ，密码无，可以登陆 2410-S linux 操作系统的根目录下。

提示：有的 PC 机 IE 启动 ftp 登陆不了。请使用 2410-S 光盘

中提供的 ftp 软件，路径是

\linux-V7.0\img\flashvivi\FlashFXP

19. Qtopia 的演示

进入开发板上的嵌入式 linux 操作系统的命令行模式下命令行的操作如下所示:

```
[/mnt/yaffs]cd Qtopia
[/mnt/yaffs/Qtopia]./qtopia.sh
xres = 640, yres = 480
Top left : X =  878 Y =  844
Top right: X =  110 Y =  827
Bot right: X =   46 Y =  153
Bot left : X =  891 Y =   96
Middle: X =  522 Y =  539
633.976074 -0.666110 0.024437
506.731049 -0.012794 -0.529625
Calibration constants: 41548256 -43654 1601 33209126 -838
-34709 65536
```

注意：第一次执行“qt”，则出现触摸屏的校准，依次使用触摸笔点击屏幕四角及中央的“+”标记即可。如果，提示触摸屏不可用，则需要用 lsmod 命令查看是否存在 s3c2410s-adc 模块，存在的话需要用 rmmod 先卸载。

20. 配置网络浏览器上网

连接网线,进入开发板上的嵌入式 linux 操作系统的命令行模式下。然后进入目录“/etc”，使用 vi 命令对文件 resolv.conf 进行编辑，修改其中关于域名服务器的配置,其命令行如下所示:

```
[/mnt/yaffs]cd /etc/
[/mnt/yaffs/etc]vi resolv.conf
nameserver 202.106.196.115        -------修改此处 DNS 地址
~
~
```

"resolv.conf" [Read only] line 1 of 1 --100%--

修改完成后，先按下 Esc 键，接着输入“:wq”命令保存修改并退出 vi。

注意：在使用 vi 对 mount_ext3.sh 进行编辑时，须使用“Ctrl＋Backspace”才能对内容进行删除操作！

```
[/mnt/yaffs]vi init.sh
#!/bin/sh
ifconfig eth0 192.168.0.115          --按本地连接修改此地址
#ifconfig eth1 192.168.1.117
route add default gw 192.168.0.254 netmask 0.0.0.0
                                      --修改为本地网关
inetd

#if [ -f /mnt/yaffs/iccard/i2c-tops2.o ]; then
#insmod /mnt/yaffs/iccard/i2c-tops2.o
#fi

ln -s /dev/tts/2 /dev/ttyS2

#test pcmcia and sd card
#cd /mnt/yaffs/sdcard; ./inssd.sh
#cd /mnt/yaffs/pcmcia-mod; ./inspcm.sh
#/mnt/yaffs/pcmcia-mod/cardmgr
insmod ./iccard/i2c-tomega8.o

#version 2410s 1.6
~
~
~
~

"init.sh" line 1 of 19 --5%--
```

修改后保存退出，方法同上。

```
[/mnt/yaffs]ifconfig eth0 192.168.0.83  --按本地连接设置
```

可使用命令“ping”检验是否能够连接外网，其命令行如下所示：

```
[/mnt/yaffs]ping www.sina.com.cn
PING libra.sina.com.cn (202.108.33.32): 56 data bytes
```

64 bytes from 202.108.33.32: icmp_seq=0 ttl=244 time=10.2 ms
64 bytes from 202.108.33.32: icmp_seq=1 ttl=244 time=82.3 ms
64 bytes from 202.108.33.32: icmp_seq=2 ttl=244 time=120.9 ms
64 bytes from 202.108.33.32: icmp_seq=3 ttl=244 time=144.2 ms

如能正常连接外网，则启动 QT，在“Applications”下，单击图标“Web Browser”启动浏览器，点击 HOME PAGE 打开网页。